

RESOLUTION UIT-R 5-7

Programme de travail et Questions des Commissions d'études des radiocommunications

(1993-1995-1997-2000-2003-2007-2012-2015)

L'Assemblée des radiocommunications de l'UIT,

considérant

- a) les parties de la Résolution UIT-R 1 concernant les Questions qui doivent être étudiées par les Commissions d'études des radiocommunications;
- b) que, pour une utilisation efficace des ressources disponibles, il est nécessaire que les Commissions d'études des radiocommunications se concentrent sur les questions principales et n'entreprennent pas d'études sur des sujets qui ne font pas partie du mandat de l'UIT-R;
- c) que la quantité de travail effectuée par le Bureau dépend du nombre de contributions présentées pour donner suite aux Questions attribuées aux Commissions d'études;
- d) qu'il incombe aux Commissions d'études de procéder à l'examen continu de leur programme de travail et des Questions qui leur ont été attribuées;
- e) que les fonctions dévolues aux Commissions d'études pour qu'elles contribuent à la réalisation de l'objet de l'Union sont décrites dans diverses dispositions de la Constitution et de la Convention de l'UIT,

décide

- 1 que le programme de travail d'une Commission d'études des radiocommunications sera le suivant:
 - 1.1 des études, relevant du domaine de compétence de la Commission d'études, sur des sujets touchant aux points de l'ordre du jour, aux Résolutions et aux Recommandations des conférences des radiocommunications, ou encore aux Résolutions de l'UIT-R;
 - 1.2 les Questions, énumérées dans les Annexes 1 à 6, attribuées à la Commission d'études;
 - 1.3 des études, relevant du domaine de compétence de la Commission d'études, qui seront menées conformément au § A1.3.1.2 de l'Annexe 1 de la Résolution UIT-R 1, sans être associées à une Question;

Les textes des Questions dont la liste figure dans les Annexes 1 à 6 sont reproduits dans le Document 1 de la série de documents correspondant à la prochaine période d'études pour les différentes Commissions d'études, compte tenu du point *d)* du *considérant*;

2 que les catégories suivantes doivent être utilisées pour classer les Questions quant à leur priorité et leur urgence:

C: Questions concernant les conférences, dans le cadre de la préparation proprement dite des conférences mondiales ou régionales des radiocommunications et les décisions de celles-ci:

- C1: études très urgentes et prioritaires requises pour la Conférence mondiale des radiocommunications suivante;
- C2: études urgentes que l'on pense nécessaires pour d'autres conférences des radiocommunications;

- S: Questions qui sont élaborées pour tenir compte:
- des sujets que la Conférence de plénipotentiaires, toute autre conférence, le Conseil et le Comité du Règlement des radiocommunications transmettent pour étude à l'Assemblée des radiocommunications;
 - des progrès dans les techniques des radiocommunications ou des améliorations apportées à la gestion du spectre;
 - de l'évolution observée dans l'utilisation et l'exploitation des radiocommunications:
 - S1: études urgentes qui doivent être terminées dans un délai de deux ans;
 - S2: études importantes nécessaires pour le développement des radiocommunications;
 - S3: études requises qui devraient faciliter le développement des radiocommunications;

Le cas échéant, suite à une conférence mondiale ou régionale des radiocommunications, le Directeur du Bureau des radiocommunications, en consultation avec les Présidents des Commissions d'études concernées, peut classer dans les catégories appropriées les Questions dont l'étude est liée aux décisions de la conférence considérée ou à l'ordre du jour de futures conférences mondiales ou régionales des radiocommunications;

3 que chaque Question devra:

- être modifiée pour tenir compte des réponses partielles;
- identifier les Commissions d'études travaillant dans des domaines apparentés auxquelles le texte de la Question devrait être envoyé pour examen;

4 que les Commissions d'études examineront toutes les Questions qui leur sont assignées et adresseront à chaque Assemblée des propositions visant à:

- identifier et classer les Questions par catégorie;
- les supprimer lorsque les études ont été menées à bien, lorsque aucune contribution n'est attendue pendant la prochaine période d'études ou bien lorsque, conformément au § A1.2.1.1 de l'Annexe 1 de la Résolution UIT-R 1, aucune contribution n'a été présentée; ces Questions seront classées dans la catégorie D;

5 que chaque Commission d'études des radiocommunications rendra compte à chaque Assemblée des radiocommunications des progrès qui ont été faits concernant chaque Question relevant de la catégorie C1, C2 ou S1 qui lui a été attribuée;

6 qu'une Commission d'études devrait donner aux membres de l'UIT-R des renseignements sur les études non associées à une Question, comme indiqué dans le point 1.3 du *décide*, par l'intermédiaire du site web de l'UIT.

ANNEXE 1

Questions assignées à la commission d'études 1 des radiocommunications**Gestion du spectre**

Numéro de la Question UIT-R	Titre	Etat	Catégorie
<u>205-2/1</u>	Stratégies à long terme pour l'utilisation du spectre	NOC	(S2)
<u>208-1/1</u>	Autres méthodes de gestion nationale du spectre	NOC	(S2)
<u>210-3/1</u>	Transmission d'énergie par faisceau radiofréquence	NOC	(S3)
<u>216-1/1</u>	Redéploiement du spectre en tant que méthode de gestion nationale du spectre	NOC	(S2)
<u>221-2/1</u>	Compatibilité entre systèmes de radiocommunication et systèmes de télécommunication à haut débit utilisant le réseau d'alimentation électrique câblé	NOC	(S1)
<u>222/1</u>	Définition des caractéristiques spectrales des émissions	NOC	(S1)
<u>232/1</u>	Méthodes et techniques utilisées dans le contrôle des émissions spatiales	NOC	(S2)
<u>233-1/1</u>	Mesure de l'occupation du spectre	NOC	(S3)
<u>235/1</u>	Evolution du contrôle des émissions radioélectriques	NOC	(S3)
<u>236/1</u>	Incidence sur les systèmes de radiocommunication des technologies de transmission de données hertziennes ou filaires utilisées pour les systèmes de gestion des réseaux de distribution électrique	NOC	(S3)
<u>237/1</u>	Caractéristiques techniques et opérationnelles des services actifs fonctionnant dans la gamme 275-1 000 GHz	NOC	(S2)
<u>238/1</u>	Caractéristiques applicables à l'utilisation de la lumière visible pour les communications à large bande	ADD	(S2)

ANNEXE 2

Questions assignées à la commission d'études 3 des radiocommunications**Propagation des ondes radioélectriques**

Numéro de la Question UIT-R	Titre	Etat	Catégorie
<u>201-5/3</u>	Données radiométéorologiques nécessaires pour la planification des systèmes de communication de Terre et spatiale et les applications à la recherche spatiale	NOC	(S2)
<u>202-4/3</u>	Méthodes de prévision de la propagation à la surface de la Terre	NOC	(S2)
<u>203-6/3</u>	Méthodes de prévision de la propagation pour les services de radiodiffusion, fixe (accès à large bande) et mobile de Terre utilisant les fréquences au-dessus de 30 MHz	NOC	(S1)
<u>204-6/3</u>	Données de propagation et méthodes de prévision nécessaires aux systèmes de Terre en visibilité directe	NOC	(S2)
<u>205-2/3</u>	Données de propagation et méthodes de prévision nécessaires aux systèmes transhorizon	NOC	(S2)
<u>206-4/3</u>	Données de propagation et méthodes de prévision pour les services fixe par satellite et de radiodiffusion par satellite	NOC	(S2)
<u>207-5/3</u>	Données de propagation et méthodes de prévision nécessaires pour les services mobiles et de radiorepérage par satellite au-dessus de 0,1 GHz environ	NOC	(S2)
<u>208-5/3</u>	Facteurs de propagation relatifs aux questions de partage des bandes de fréquences affectant les services de radiocommunication spatiale et les services de Terre	NOC	(S2)
<u>209-2/3</u>	Paramètres de variabilité et de risque dans l'analyse de la qualité de fonctionnement des systèmes	NOC	(S3)
<u>211-6/3</u>	Données et modèles de propagation à utiliser dans la gamme des fréquences comprises entre 300 MHz et 100 GHz pour la conception des systèmes de radiocommunication hertziens de courte portée et des réseaux radioélectriques locaux d'entreprise (RRLE)	NOC	(S3)
<u>212-3/3</u>	Propriétés de l'ionosphère	NOC	(S3)
<u>213-4/3</u>	Prévisions à court terme des paramètres d'exploitation pour les services de radiocommunication et de radionavigation aéronautique transionosphériques	NOC	(S3)
<u>214-5/3</u>	Bruit radioélectrique	NOC	(S3)
<u>218-6/3</u>	Effets de l'ionosphère sur les systèmes à satellites	NOC	(S3)
<u>222-4/3</u>	Mesures et banques de données des caractéristiques ionosphériques et du bruit radioélectrique	NOC	(S3)

Numéro de la Question UIT-R	Titre	Etat	Catégorie
<u>225-7/3</u>	Prévision des facteurs de propagation qui influent sur les systèmes en ondes kilométriques et hectométriques, y compris ceux qui utilisent des techniques de modulation numérique	NOC	(S3)
<u>226-5/3</u>	Caractéristiques ionosphériques et troposphériques le long des trajets de satellite à satellite	NOC	(S3)
<u>228-2/3</u>	Données de propagation requises pour la planification des systèmes de radiocommunications spatiales et des systèmes des services scientifiques spatiaux fonctionnant au-dessus de 275 GHz	NOC	(C1)
<u>229-3/3</u>	Prévision des conditions de propagation de l'onde ionosphérique, de l'intensité des signaux, de la qualité de fonctionnement et de la fiabilité des circuits aux fréquences comprises entre 1,6 et 30 MHz environ, en particulier pour les systèmes qui utilisent des techniques de modulation numérique	NOC	(S3)
<u>230-3/3</u>	Méthodes et modèles de prévision applicables aux systèmes de télécommunication à courants porteurs sur lignes électriques	NOC	(S2)
<u>231-1/3</u>	Effet des rayonnements électromagnétiques provenant des sources artificielles sur les systèmes et réseaux de radiocommunication	NOC	(S2)
<u>232-1/3</u>	Effets des matériaux nanostructurés sur la propagation	NOC	(S2)
<u>233-1/3</u>	Méthodes de prévision de l'affaiblissement sur le trajet de propagation entre une plate-forme aéroportée et un satellite, un terminal au sol ou une autre plate-forme aéroportée	NOC	(S2)

ANNEXE 3

Questions assignées à la commission d'études 4* des radiocommunications**Services par satellite**

Numéro de la Question UIT-R	Titre	Etat	Catégorie
<u>42-1/4</u>	Caractéristiques des antennes de station terrienne du service fixe par satellite	NOC	(S1)
<u>46-3/4</u>	Caractéristiques d'accès multiple préférées dans le service fixe par satellite	NOC	(S2)
<u>70-1/4</u>	Protection de l'orbite des satellites géostationnaires contre des brouillages inacceptables provenant de stations terriennes d'émission appartenant au service fixe par satellite et fonctionnant à des fréquences supérieures à 15 GHz	NOC	(S3)
<u>73-2/4</u>	Disponibilité des conduits ou circuits numériques dans le service fixe par satellite et interruptions de trafic	NOC	(S2)
<u>75-4/4</u>	Objectifs de qualité des liaisons de transmission numériques internationales dans le service fixe par satellite	NOC	(S2)
<u>83-6/4</u>	Utilisation efficace du spectre radioélectrique et partage des fréquences dans le service mobile par satellite	NOC	(S1)
<u>84-4/4</u>	Utilisation d'orbites autres que celles des satellites géostationnaires dans les services mobiles par satellite	NOC	(S2)
<u>87-4/4</u>	Caractéristiques de transmission d'un système de télécommunication mobile par satellite	NOC	(S2)
<u>88-1/4</u>	Caractéristiques de propagation et caractéristiques des antennes de stations terriennes mobiles pour les services mobiles par satellite	NOC	(S3)
<u>91-1/4</u>	Caractéristiques techniques et d'exploitation du service de radiorepérage par satellite	NOC	(S2)
<u>109-1/4</u>	Caractéristiques du système mondial de détresse et de sécurité en mer requises pour les systèmes des services mobiles par satellite fonctionnant dans les bandes 1 530-1 544 MHz et 1 626,5-1 645,5 MHz	NOC	(S1)
<u>110-1/4</u>	Brouillage du service mobile aéronautique (R) par satellite	NOC	(S2)
<u>201-1/4</u>	Partage des fréquences entre les services mobiles par satellite et d'autres services	NOC	(S2)
<u>203-1/4</u>	Incidence de l'emploi de petites antennes sur l'efficacité d'utilisation de l'orbite des satellites géostationnaires	NOC	(S2)

* Voir la note de bas de page relative à cette Commission d'études dans la Résolution UIT-R 4.

Numéro de la Question UIT-R	Titre	Etat	Catégorie
<u>205-1/4</u>	Partage des fréquences entre les liaisons de connexion aux satellites non géostationnaires du service mobile par satellite utilisant les fréquences attribuées au service fixe par satellite	NOC	(S2)
<u>208/4</u>	Utilisation de méthodes statistiques et stochastiques d'évaluation du brouillage entre réseaux à satellite du service fixe par satellite	NOC	(S3)
<u>209/4</u>	Utilisation des bandes de fréquences attribuées au service fixe par satellite, à la fois pour les liaisons montantes et les liaisons descendantes des systèmes à satellites géostationnaires	NOC	(S2)
<u>210-1/4</u>	Caractéristiques techniques des stations terriennes mobiles fonctionnant avec des systèmes non géostationnaires (non OSG) du service mobile par satellite utilisables à l'échelle mondiale dans la bande 1-3 GHz	NOC	(S1)
<u>211-2/4</u>	Critères de brouillage et méthodes de calcul pour le service mobile par satellite	NOC	(S2)
<u>214/4</u>	Incidences d'ordre technique de l'utilisation de faisceaux de satellite orientables et reconfigurables	NOC	(S1)
<u>217-2/4</u>	Brouillages causés au service de radionavigation par satellite et en particulier au système mondial de navigation par satellite de l'OACI	NOC	(S1)
<u>218-1/4</u>	Compatibilité entre les satellites du service fixe par satellite avec traitement du signal à bord et les réseaux de Terre	NOC	(S2)
<u>227/4</u>	Caractéristiques techniques et opérationnelles des communications d'urgence dans le service mobile par satellite	NOC	(S1)
<u>231/4</u>	Partage entre réseaux du service fixe par satellite à satellites non géostationnaires et d'autres réseaux du service fixe par satellite	NOC	(S2)
<u>233/4</u>	Systèmes numériques de télécommunication par satellite et leurs architectures associées conçus pour l'utilisateur	NOC	(S2)
<u>236/4</u>	Critères de brouillage applicables au service fixe par satellite et méthodes de calcul associées	NOC	(S2)
<u>244/4</u>	Partage entre les liaisons de connexion du service mobile par satellite (non géostationnaire) dans la bande 5 091-5 250 MHz et le service de radionavigation aéronautique dans la bande 5 000-5 250 MHz	NOC	(S2)
<u>245-1/4</u>	Limites des émissions hors bande et des rayonnements non essentiels	NOC	(S1)
<u>248/4</u>	Partage de fréquences entre systèmes du service fixe par satellite et réseaux numériques sans fil aux environs de 5 GHz	NOC	(S3)

Numéro de la Question UIT-R	Titre	Etat	Catégorie
263-1/4	Objectifs de qualité de fonctionnement des liaisons numériques du service fixe par satellite pour la transmission de paquets en protocole Internet ou de couche supérieure	NOC	(S1)
264/4	Caractéristiques techniques et opérationnelles des réseaux du service fixe par satellite fonctionnant au-dessus de 275 GHz	NOC	(S2)
266/4	Caractéristiques techniques des stations terriennes à haute densité du service fixe par satellite fonctionnant avec des réseaux du service fixe par satellite OSG dans les bandes des 20/30 GHz	NOC	(S2)
267/4	Considérations techniques et opérationnelles relatives à la publication anticipée, la coordination et la notification des réseaux du service fixe par satellite	NOC	(S2)
268/4	Elaboration de méthodes permettant d'évaluer les niveaux des rayonnements non désirés provenant des satellites avant leur lancement	NOC	(S3)
270-1/4	Systèmes du service fixe par satellite utilisant des signaux avec étalement sur une très large bande	NOC	(S2)
271/4	Brouillages entre porteuses utilisées pour le reportage d'actualités par satellite (RAS) causés par un accès involontaire	NOC	(S1)
272/4	Utilisation en partage de fréquences entre le SFS et le service de recherche spatiale dans les bandes 37,5-38 GHz et 40-40,5 GHz	NOC	(S2)
273/4	Faciliter la modernisation des systèmes de télécommunication de l'aviation civile et le développement des systèmes de télécommunication dans les régions reculées et en développement à l'aide des réseaux à satellite existants et en projet	NOC	(S1)
274/4	Méthodes techniques permettant d'améliorer l'utilisation du spectre et de l'orbite	NOC	(S1)
275/4	Objectifs de qualité de fonctionnement des liaisons numériques du service fixe par satellite et du service mobile par satellite faisant partie des réseaux de prochaine génération	NOC	(S2)
276/4	Disponibilité des circuits numériques des services mobiles par satellite	NOC	(S2)
277/4	Objectifs de qualité des services mobiles numériques par satellite	NOC	(S2)
278/4	Mesures opérationnelles visant à respecter la limitation de la puissance surfacique au titre de l'Article 21 du Règlement des radiocommunications	NOC	(S1)
279/4	Radiodiffusion par satellite de télévision à haute définition	NOC	(S1)
280/4	Antennes de station terrienne de réception pour le service de radiodiffusion par satellite	NOC	(S1)

Numéro de la Question UIT-R	Titre	Etat	Catégorie
<u>281/4</u>	Utilisation des techniques numériques dans le service de radiodiffusion par satellite (radiodiffusion sonore et télévisuelle)	NOC	(S1)
<u>282/4</u>	Questions relatives au partage des fréquences en vue de la mise en oeuvre du service de radiodiffusion par satellite (sonore) dans la gamme de fréquences 1-3 GHz	NOC	(S1)
<u>283/4</u>	Etudes sur le partage entre la télévision à haute définition dans le service de radiodiffusion par satellite et d'autres services	NOC	(S1)
<u>284/4</u>	Questions de gestion du spectre liées à la mise en oeuvre du service de radiodiffusion par satellite (sonore) dans la gamme de fréquences 1-3 GHz	NOC	(S1)
<u>285/4</u>	Radiodiffusion numérique de plusieurs services et programmes dans le service de radiodiffusion par satellite	NOC	(S1)
<u>286/4</u>	Contributions des services mobile et d'amateur et des services par satellite correspondants à l'amélioration des communications en cas de catastrophe	NOC	(S2)
<u>287/4</u>	Caractéristiques techniques et opérationnelles de la transmission en mode paquet dans les services mobiles par satellite	NOC	(S1)
<u>288/4</u>	Systèmes du service de radionavigation par satellite (espace vers Terre, espace-espace, Terre vers espace): caractéristiques et besoins d'exploitation	NOC	(S2)
<u>289/4</u>	Systèmes de radiodiffusion interactive par satellite (télévision, son et données)	NOC	(S1)
<u>290/4</u>	Moyens de radiodiffusion par satellite pour l'alerte du public, l'atténuation des effets des catastrophes et les secours en cas de catastrophe	NOC	(S1)
<u>291/4</u>	Moyens de radiodiffusion par satellite pour l'alerte du public, l'atténuation des effets des catastrophes et les secours en cas de catastrophe	NOC	(S2)
<u>292/4</u>	Systèmes de radiodiffusion de TVUHD par satellite	NOC	(S1)
<u>293/4</u>	Diagrammes de rayonnement des petites antennes de station terrienne (D/λ de 30 environ) utilisées dans les systèmes du service fixe	NOC	(S2)

ANNEXE 4

Questions assignées à la commission d'études 5 des radiocommunications**Services de Terre**

Numéro de la Question UIT-R	Titre	Etat	Catégorie
<u>1-6/5</u>	Protection contre les brouillages et champs minima nécessaires dans les systèmes du service mobile terrestre	NOC	(S2)
<u>7-7/5</u>	Caractéristiques des appareils pour le service mobile terrestre entre 30 et 6 000 MHz	NOC	(S2)
<u>37-6/5</u>	Systèmes mobiles terrestres numériques pour des applications spécifiques	NOC	(S2)
<u>48-7/5</u>	Techniques et fréquences utilisées dans le service d'amateur et le service d'amateur par satellite	NOC	(S2)
<u>62-2/5</u>	Brouillages causés au service mobile aéronautique et au service de radionavigation aéronautique	NOC	(S2)
<u>77-7/5</u>	Examen des besoins des pays en développement en matière d'élaboration et mise en oeuvre des IMT	NOC	(S2)
<u>101-4/5</u>	Exigences de qualité de service dans le service mobile terrestre	NOC	(S2)
<u>110-3/5</u>	Diagrammes de rayonnement de référence des antennes des systèmes hertziens fixes point à point, à utiliser dans les études sur le partage des fréquences	NOC	(S2)
<u>205-5/5</u>	Systèmes de transport intelligents	NOC	(S2)
<u>209-5/5</u>	Utilisation des services mobile, d'amateur et d'amateur par satellite pour les radiocommunications en cas de catastrophe	NOC	(S2)
<u>212-4/5</u>	Systèmes d'accès hertzien nomades, en particulier réseaux locaux hertziens	NOC	(S2)
<u>215-4/5</u>	Bandes de fréquences, caractéristiques techniques et spécifications opérationnelles des systèmes d'accès hertzien fixes dans les services fixe ou mobile terrestre	NOC	(S2)
<u>229-4/5</u>	Evolution future de la composante de Terre des systèmes IMT	NOC	(S1)
<u>235/5</u>	Critères de protection applicables aux systèmes aéronautiques et maritimes	NOC	(S2)
<u>238-2/5</u>	Systèmes d'accès hertzien large bande mobiles	NOC	(S2)
<u>241-3/5</u>	Systèmes de radiocommunication cognitifs dans le service mobile	NOC	(S2)
<u>242-2/5</u>	Diagrammes de rayonnement de référence d'antennes équidirectives et sectorielles pour les services fixe et mobile destinés à être utilisés dans les études de partage	NOC	(S2)

Numéro de la Question UIT-R	Titre	Etat	Catégorie
<u>246/5</u>	Caractéristiques techniques et disposition des canaux requise pour les systèmes adaptatifs à ondes décamétriques	NOC	(S2)
<u>247-1/5</u>	Dispositions des canaux radioélectriques pour les systèmes hertziens fixes	NOC	(S2)
<u>248/5</u>	Caractéristiques techniques et opérationnelles pour les systèmes du service fixe utilisés pour l'atténuation des effets des catastrophes et les opérations de secours	NOC	(S2)
<u>250-1/5</u>	Systèmes d'accès hertzien du service mobile terrestre fournissant des télécommunications à un grand nombre de capteurs ubiquitaires et/ou d'actionneurs dispersés et communications machine-machine sur des zones étendues	NOC	(S2)
<u>252/5</u>	Partage des fréquences et compatibilité entre les systèmes du service fixe et les systèmes d'autres services	NOC	(S1)
<u>253/5</u>	Utilisation du service fixe et tendances futures	NOC	(S2)
<u>254/5</u>	Fonctionnement d'un système de radiocommunication courte distance à accès public prenant en charge des systèmes de correction auditive	NOC	(S2)
<u>255/5</u>	Objectifs de qualité de fonctionnement et de disponibilité et exigences pour les systèmes hertziens fixes, y compris les systèmes en mode paquet	NOC	(S2)
<u>256/5</u>	Caractéristiques techniques et opérationnelles du service mobile terrestre dans la gamme de fréquences 275-1 000 GHz	NOC	(S2)
<u>257/5</u>	Caractéristiques techniques et opérationnelles des stations du service fixe fonctionnant dans la gamme de fréquences 275-1 000 GHz	NOC	(S2)
<u>258/5</u>	Principes techniques et opérationnels applicables aux stations de communication en ondes décamétriques utilisant la propagation par l'onde ionosphérique pour améliorer l'environnement de bruit artificiel en ondes décamétriques	NOC	(S2)
<u>259/5</u>	Aspects opérationnels et réglementaires applicables aux avions évoluant dans la haute atmosphère	NOC	(S2)

ANNEXE 5

Questions assignées à la commission d'études 6* des radiocommunications

Service de radiodiffusion

Numéro de la Question UIT-R	Titre	Etat	Catégorie
4-2/6	Paramètres de planification pour la radiodiffusion télévisuelle numérique dans les canaux de Terre	UNA	(S1)
9/6	Émetteurs et réémetteurs universels pour la radiodiffusion télévisuelle analogique et numérique par voie hertzienne de Terre	NOC	(S2)
11/6	Polarisation des émissions dans le service de radiodiffusion de Terre	NOC	(S2)
12-3/6	Codage générique avec réduction du débit binaire des signaux vidéonumériques pour la production, la contribution, la distribution primaire et secondaire, la diffusion et les applications connexes	NOC	(S2)
14/6	Téléviseurs numériques et analogiques-numériques et caractéristiques d'antenne de réception nécessaires pour la planification des fréquences attribuées à la radiodiffusion télévisuelle de Terre	UNA	(S2)
15-2/6	Imagerie numérique sur grand écran (LSDI)	UNA	(S2)
16-2/6	Radiodiffusion numérique interactive	UNA	(S2)
19-1/6	Codage, avec réduction du débit binaire, des signaux audio pour les applications de radiodiffusion	NOC	(S2)
27/6	Récepteurs pour la radiodiffusion sonore en dessous de 30 MHz	UNA	(S1)
29/6	Émission d'informations supplémentaires avec le même émetteur en radiodiffusion sonore à modulation de fréquence	UNA	(S2)
30/6	Antennes d'émission et de réception en ondes métriques et décimétriques	NOC	(S2)
32-1/6	Protection requise des systèmes de radiodiffusion contre les brouillages causés par les rayonnements provenant de systèmes de télécommunication filaires, d'appareils industriels, scientifiques et médicaux et de dispositifs à courte portée	NOC	(S1)
34-2/6	Formats de fichiers et transport pour l'échange de signaux audio, de signaux vidéo, de données et de métadonnées dans les milieux professionnels de la télévision et de l'imagerie numérique sur grand écran	NOC	(S2)
40-3/6	Imagerie à extrêmement haute résolution	NOC	(S2)

* Voir la note de bas de page relative à cette Commission d'études dans la Résolution UIT-R 4.

Numéro de la Question UIT-R	Titre	Etat	Catégorie
44-4/6	Paramètres de qualité objective des images et méthodes de mesure et de contrôle associées pour les images de télévision numérique	NOC	(S3)
45-5/6	Radiodiffusion d'applications multimédia et d'applications de données	NOC	(S2)
46-1/6	Besoins de l'utilisateur en ce qui concerne les métadonnées associées à la production, la postproduction, l'enregistrement et l'archivage numériques de programmes radiophoniques et télévisuels en radiodiffusion	UNA	(S1)
48/6	Contrôle en service de la qualité audio perçue dans les réseaux de distribution et de radiodiffusion	UNA	(S1)
49-1/6	Systèmes de radiodiffusion à accès conditionnel	NOC	(S2)
51/6	Réception par onde ionosphérique en radiodiffusion (B.km, B.hm et B.dam)	UNA	(S1)
52-1/6	Couverture en radiodiffusion (B.km, B.hm et B.dam)	NOC	(S1)
53/6	Normes pour la diffusion de plusieurs voies sont dans un canal de télévision en radiodiffusion de Terre ou par satellite y compris la télévision à haute définition et à définition améliorée	UNA	(S2)
55/6	Évaluation subjective de la qualité du son en radiodiffusion utilisant des techniques numériques	UNA	(S2)
56-1/6	Caractéristiques de systèmes de radiodiffusion sonore numérique de Terre pour récepteurs à bord de véhicules, portatifs et fixes	NOC	(S1)
59-1/6	Archivage de programmes sonores en radiodiffusion	UNA	(S2)
60/6	Radiodiffusion numérique aux fréquences en dessous de 30 MHz	UNA	(S2)
62/6	Évaluation subjective des faibles dégradations de la qualité sonore	NOC	(S2)
64-1/6	Paramètres de planification pour la radiodiffusion numérique aux fréquences inférieures à 30 MHz	UNA	(S1)
65/6	Besoins en fréquence de la radiodiffusion sonore	NOC	(S1)
69-1/6	Conditions nécessaires au fonctionnement satisfaisant d'un service de télévision en présence de signaux réfléchis	NOC	(S1)
80/6	Codage pour la radiodiffusion dans des canaux de Terre à bande étroite de signaux de télévision à codage numérique	NOC	(S1)
88/6	Évaluation subjective des images de télévision stéréoscopiques	UNA	(S3)
89-1/6	Exigences des utilisateurs concernant le reportage électronique d'actualités	UNA	(S2)

Numéro de la Question UIT-R	Titre	Etat	Catégorie
<u>93/6</u>	Besoins de fréquences associés aux reportages d'actualités par satellite	UNA	(S2)
<u>95/6</u>	Utilisation des technologies informatiques dans les applications de radiodiffusion télévisuelle	UNA	(S2)
<u>96-1/6</u>	Besoins de l'utilisateur dans le domaine des protocoles de gestion et de transfert de contenus multimédias pour la production, l'enregistrement et l'archivage de programmes de télévision	UNA	(S3)
<u>99/6</u>	Relations entre qualité, méthode d'évaluation de la qualité et type d'application dans un environnement multimédia	UNA	(S2)
<u>100/6</u>	Niveaux de qualité des images de télévision et des images multimédias	UNA	(S1)
<u>102-3/6</u>	Méthodes d'évaluation subjective de la qualité audio et de la qualité vidéo	NOC	(S2)
<u>105/6</u>	Spectre nécessaire à la radiodiffusion télévisuelle	NOC	(S1)
<u>108/6</u>	Radiodiffusion sonore numérique dans la bande 7 (ondes décamétriques) en Zone tropicale	UNA	(S1)
<u>109/6</u>	Surveillance en service de la qualité audiovisuelle perçue pour les réseaux de radiodiffusion et de distribution	NOC	(S1)
<u>111-1/6</u>	Méthodes techniques pour la protection des données personnelles des utilisateurs finals de systèmes de radiodiffusion interactive (télévision, son, données)	NOC	(S2)
<u>112-1/6</u>	Lignes directrices relatives aux fonctionnalités des installations utilisant des serveurs numériques pour l'enregistrement, l'archivage et la lecture de programme de radiodiffusion	UNA	(S2)
<u>113/6</u>	Diffusion d'informations interactives en provenance et à destination de salles de projection d'images numériques sur grand écran au moyen de systèmes de radiodiffusion	UNA	(S2)
<u>114/6</u>	Caractéristiques des téléviseurs et des antennes de réception de télévision, essentielles pour la planification des fréquences	NOC	(S2)
<u>118-1/6</u>	Moyens de radiodiffusion pour l'alerte du public, l'atténuation des effets des catastrophes et les secours en cas de catastrophe	NOC	(S1)
<u>120/6</u>	Radiodiffusion sonore numérique en Région 2	NOC	(S1)
<u>121/6</u>	Microphones sans fil: spécifications en ce qui concerne l'utilisation du spectre et spécifications relatives aux utilisateurs	UNA	(S1)
<u>122/6</u>	Méthodes de mesure objectives perceptuelles de la qualité audio	UNA	(S1)

Numéro de la Question UIT-R	Titre	Etat	Catégorie
<u>123/6</u>	Méthodes concernant la production des programmes destinées à améliorer la qualité d'image perçue des programmes numériques de radiodiffusion télévisuelle à définition normale et de radiodiffusion télévisuelle à haute définition	UNA	(S1)
<u>124/6</u>	Méthodes de mesure pour la vérification et la validation des procédures de planification de la radiodiffusion télévisuelle et sonore numérique	NOC	(S1)
<u>126-1/6</u>	Pratiques d'exploitation recommandées pour adapter les émissions télévisuelles à des applications de radiodiffusion ayant des niveaux de qualité, des dimensions et des formats d'image différents	NOC	(S2)
<u>127/6</u>	Techniques de limitation des brouillages nécessaires pour l'utilisation de la modulation numérique dans la bande de radiodiffusion à «26 MHz» pour une couverture locale	NOC	(S2)
<u>128-2/6</u>	Systèmes de télévision tridimensionnelle (3D) pour la radiodiffusion	NOC	(S3)
<u>129/6</u>	Incidence des techniques de traitement et de compression des signaux audio sur les émissions de radiodiffusion sonore de Terre en modulation de fréquence en ondes métriques	NOC	(S2)
<u>130-2/6</u>	Interfaces numériques pour la production, la postproduction et l'échange international de programmes de télévision destinés à la radiodiffusion	NOC	(S2)
<u>131/6</u>	Format de données pour le noyau commun dans le cas de la radiodiffusion multimédia	NOC	(S2)
<u>132-3/6</u>	Radiodiffusion télévisuelle numérique de Terre: technologies et planification	NOC	(S3)
<u>133-1/6</u>	Améliorations de la radiodiffusion télévisuelle numérique de Terre	NOC	(S3)
<u>134/6</u>	Enregistrement de programmes audionumériques pour les échanges internationaux	NOC	(S2)
<u>135-1/6</u>	Paramètres des systèmes audionumériques avec ou sans image associée et gestion de ces systèmes	NOC	(S2)
<u>136-2/6</u>	Itinérance mondiale pour la radiodiffusion	NOC	(S2)
<u>137/6</u>	Interfaces utilisant le protocole Internet (IP) pour le transport de programmes de radiodiffusion	NOC	(S3)
<u>138/6</u>	Méthodes permettant de signaler que l'intensité sonore est réglée correctement	NOC	(S2)
<u>139/6</u>	Méthodes de restitution des formats audio évolués	NOC	(S1)
<u>140/6</u>	Plate-forme mondiale pour le service de radiodiffusion	NOC	(S1)

Numéro de la Question UIT-R	Titre	Etat	Catégorie
Doc. 6/416 (Rév.1)	Projet de nouvelle question UIT-R [TELEVISION AND SOUND BROADCAST OVER IP]/6 - Diffusion par l'Internet de pistes sonores produites en radiodiffusion sonore et télévisuelle	UNA	(S2)
Doc. 6/419 (Rév.1)	Projet de nouvelle question UIT-R [HDR-TV]/6 – Systèmes de télévision à grande plage dynamique pour la radiodiffusion	UNA	(S1)

ANNEXE 6

Questions assignées à la commission d'études 7 des radiocommunications

Services scientifiques

Numéro de la Question UIT-R	Titre	Etat	Catégorie
110-2/7	Codes horaires	NOC	(S2)
111-1/7	Retards dus aux antennes et aux autres circuits et étalonnage nécessaire pour le transfert de signaux horaires de haute précision	NOC	(S2)
118-2/7	Facteurs intervenant dans le partage des fréquences entre les systèmes à satellites relais de données et les systèmes relevant d'autres services	NOC	(S2)
129-2/7	Rayonnements non désirés produits et reçus par les stations des services scientifiques	NOC	(S2)
139-4/7	Transmission de données pour les systèmes à satellites d'exploration de la Terre	NOC	(S2)
141-4/7	Transmission de données pour les systèmes de météorologie par satellite	NOC	(S2)
145-2/7	Facteurs techniques dont dépend la protection des observations de radioastronomie	NOC	(S2)
146-2/7	Critères à appliquer pour l'évaluation des brouillages causés à la radioastronomie	NOC	(S2)
152-2/7	Emissions de fréquences étalon et de signaux horaires par satellite	NOC	(S2)
207-3/7	Transfert du temps et des fréquences sur des liaisons de communication numériques	NOC	(S2)
211/7	Partage des fréquences entre le service de recherche spatiale et d'autres services dans les bandes 37-38 GHz et 40-40,5 GHz	NOC	(S2)
221/7	Bandes de fréquences préférées et critères de protection pour les observations du service de recherche spatiale (passive)	NOC	(S2)
222-2/7	Liaisons de radiocommunication entre stations terriennes et missions lunaires et planétaires par l'intermédiaire de satellites relais de données lunaires et/ou planétaires	NOC	(S2)
226-1/7	Partage des fréquences entre le service de radioastronomie et d'autres services dans les bandes au-dessus de 70 GHz	NOC	(S2)
230-1/7	Bandes de fréquences préférées et critères de protection applicables aux mesures de radioastronomie effectuées dans l'espace	NOC	(S2)
231/7	SETS (active) et Service de recherche spatiale (active) au-dessus de 100 GHz	NOC	(S2)
234/7	Partage de fréquences entre systèmes de détection actifs du service d'exploration de la Terre par satellite et systèmes exploités dans d'autres services dans la bande 1 215-1 300 MHz	NOC	(S2)
236-1/7	Evolution de l'échelle de temps UTC	NOC	(C1)

Numéro de la Question UIT-R	Titre	Etat	Catégorie
<u>237/7</u>	Facteurs techniques et opérationnels relatifs aux méthodes de réduction des brouillages pour les stations de radioastronomie	NOC	(S2)
<u>238/7</u>	Source de signaux horaires sécurisée pour autorité de pointage temporel	NOC	(S2)
<u>239/7</u>	Codes horaires pour l'instrumentation	NOC	(S2)
<u>242/7</u>	Zones de silence radioélectrique	NOC	(S2)
<u>244/7</u>	Brouillages entre les services de fréquences étalon et de signaux horaires exploités entre 20 et 90 kHz	NOC	(S2)
<u>245/7</u>	Brouillages causés par du bruit provenant de sources électriques au service des fréquences étalon et des signaux horaires exploité dans la bande d'ondes kilométriques	NOC	(S2)
<u>246/7</u>	Besoins futurs de largeur de bande pour le service de recherche spatiale (espace lointain)	NOC	(S2)
<u>247/7</u>	Radiocommunications d'urgence pour les vols spatiaux habités	NOC	(S2)
<u>248/7</u>	Informations horaires provenant des systèmes mondiaux de navigation par satellite (GNSS) et de leurs systèmes complémentaires	NOC	(S2)
<u>249/7</u>	Informations horaires et fréquentielles fournies par le système LORAN (LONg Range Aid to Navigation) «amélioré» (eLORAN)	NOC	(S2)
<u>250/7</u>	Application et amélioration du transfert bidirectionnel par satellite de signaux horaires et de fréquence (TWSTFT)	NOC	(S2)
<u>251/7</u>	Détecteurs passifs au sol	NOC	(S2)
<u>252/7</u>	Paramètres nécessaires pour l'enregistrement des systèmes de radioastronomie répartis	NOC	(S2)
<u>253/7</u>	Effets de la relativité dans le transfert du temps et des fréquences à proximité de la Terre et dans le système solaire	NOC	(S2)
<u>254/7</u>	Caractéristiques et besoins de spectre des systèmes à satellites utilisant des nanosatellites et des picosatellites	NOC	(C2)
<u>255/7</u>	Détection et résolution des brouillages radioélectriques causés aux capteurs du service d'exploration de la Terre par satellite (passive)	NOC	(S1)
<u>256/7</u>	Observations de météorologie de l'espace	NOC	(S3)